Construcción

Sikament® 450

Aditivo reductor de agua de rango medio-plastificante de corto retardo con exclusión de aire.

Descripción

Aditivo líquido multipropósito, reductor de agua de rango medio, plastificante y de corto retardo de fraguado con exclusión de aire para concreto. **No contiene cloruros**. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipos A** y **ASTM C 1017 Tipo II**.

Usos

Sikament® 450 se utiliza en la elaboración de concretos para todo tipo de estructuras, especialmente diseñado para emplearse como reductor de agua, plastificante o fluidificante con sólo variar la dosificación. Permite tener concretos con baja inclusión de aire.

Ventajas

- Aumenta las resistencias mecánicas.
- Permite acabados superficial de alta calidad.
- Permite una mayor adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad.
- Se puede redosificar en obra para facilitar la colocación y/o bombeo del concreto sin afectar los tiempos de fraguado.

Modo de Empleo

Aplicación del Producto

Como plastificante
Agregue **Sikament® 450** al concreto ya mezclado, en este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto por cada metro cúbico de concreto.

Como reductor de agua
Agregue **Sikament® 450** junto con el agua de mezcla durante la preparación del concreto.

Dosificación

Como reductor de agua (**ASTM C 494 Tipo A**)
De 0,4% a 0,7% del peso del cemento (3,0 a 6,0 ml/kg de cemento).

Como plastificante (**ASTM C 1017 Tipo II**)
De 0,4% a 0,7% del peso del cemento (3,0 a 6,0 ml/kg de cemento).

Datos Técnicos

Color:	Café oscuro.
Densidad:	1,21 kg/l aprox.

Precauciones

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.

Cuando se empleen redosificaciones del aditivo antes de colocar o bombear el concreto, la dosis total (primera y segunda dosis) no deberá exceder de 1,2% del peso del cemento (10,0 ml/kg de cemento).

Se deben de realizar ensayes antes de ser mezclado en una sinergia.

Construcción

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos	En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Consultar la hoja de seguridad para el desecho del producto.
Almacenamiento	Un (1) año en su envase original, bajo techo en un sitio fresco y seco.
Nota Legal	**Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.**

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx